ƒ ‹ F | Œfia‹ ˙'e›ß• |–M^D‹ ª¤s›p e ·`⁄⁄¶i« ‡ł§i

~…˘ {flg·_ o⁄§ƒM Iƒ]fl (1/3)

›p e^ §¡G §O«‹ ›p e

›p e‰ ¸s„¡GNSC92-2314-B-038-031-

ıƒ ·`¶¡¡G92 ƒ~08 ⁄°01 ⁄ Ø 93 ƒ~07 ⁄°31 ⁄Ø

ıƒ ‡ ƒ ¡G» O ¥´ ˙⁄j ˙´ ˙¤t

›p e¥ D ø⁄¡HG‰ † |¿o

›p e »P⁄H›ß¡G‡ ¢ d›,ı § ı K`, §„,l ~` Œ a, § d ¤¸…,' , ¤¸†,» ¶ ¶v
‰«, ~ ‹ v ¶

‡ł§i^ «‹¡G" °†‡ł§i

‡ B † zŁ¡fG¡¥»›p e¥ i ⁄ ‰ ¶‹ d,

⁄⁄ ¥` Œ 93 ƒ~5 ⁄°26 ⁄Ø

ƒ ‹ F | Œfia‹ ˙'e›ß• |, §U–M^D‹ ª¤s›p e ¡… ƒ¤ ˝G †ł §i
¡…˙ ´/¶i« †ł§i

~…˘ {flg·_ o/§ƒM Iƒ]fl –· Q

›p e^ §¡G.. › §O«‹ ›p e

›p e‰ ¸„¡GNSC 92¡–2314¡–B¡–038¡–031¡–

ıƒ ›p e· `:2003.8.1 –2006.7.31

ı ƒ ˙¶2003 ƒ~08 /°01 / ø 2004 ƒ~05 /°31 /Ø

› p e ¥«pG‰H† |¿o

ƒ ƒP¥ D ø/¡G

› pe »P/H›ß¡G ‡ ¢ d›,ı§ ı ¥`, §„l˜ ` Œ ,a§ d ¤¸..,', ¤ ¸†», ¶ ¶‰«˜ ‹ ˇ ¶

ƒ ¤ ˝ G ‡ §i(¤ «‹, g ¶ O fi ' w M‡)¡€W'..w˝˝¥ §i

ƒ ‡ ƒ ¡G ıƒ ‡ ƒ :¥x¥_´ ˙/j ˙ ´ ˙¤t ˝°fl«

// ¥` Œ93 ƒ~5 /°23 /Ø

« ¤¥

´ ø ‹ – ¡ P»(Bipolar disorder, ¥ H ⁄ U ´ ‟ fIg)˘{D ⁄ @_(recurrent)« ‹S– ¦P' ° ” ° ‰flf¡A ⁄@fl ° ƒ M fl f { ” ‰ ¥‰¡A› Y¥Ł¤‰%” ff– w|· _o(recurrence)¡A¥B•|† £ ¥ ˝ ¡ ¤E⁄˘¡v † ¶H(Kindling phenomena) (Post and Weiss 1989)¡A¥ S ¥ ƒ„_o”‟¶ „j•|` Y u¡C_o„ '› fi ”„… v˜T‹ • s.”¡xA(1)” ° ‰flfz … h→ƒ¥¡A« õ ”„· _o¥ i fl fl¤P‘ ‹ L ” k S ¥ ‰W„C Se '°⁄˘¡A„ ^ ”«” v‡fi ˜ ” G ¡iA⁄ H fi flS‰S ¯ ¡A» { ” ¥\Y„⁄U› (Winokur et al 1994)¡ AY « õ ”„˜{flg' ¸ Wƒ‹«flg”‹⁄] fi' ›P› fi ƒ – ƒ„¡Y(2)¥˝† z … h→ƒ¥¡A« õ ”„· _o⁄]•|…W ¥[⁄ ¯ ƒ ƒ„flfle' I S l ¤‡fl¸fle„ƒ M I« (Tsuang et al 1979)¡A⁄]•|fi ė S ¯ ¤ ›Ø”„S K ‰ , ‘¥ N (Tsai et al 1999a)¡C(3)” •|… h →ƒ¤¥¡A· _o Wv•|… v ¯ T› xfiEa⁄H”„^ «Y¡A‡ y ƒ ¤B«^ fl }ı' ⁄ «ø¤ t ¸¥„, ¡Af ƒ Ac⁄˘¤ fl f{(Tsai et al 1999b) ¡C **¥i„w·œ·_ o”„ƒ]fl ¡A‹ ª¤s †”G ⁄·⁄f« ⁄@›P¡Af ⁄ fl°¥˝”„«' °ƒM Ifl]⁄l”„‹ ª¤s¡Cf b ` $ ¡A¤l u ¥„F¤,ßƒ‡ƒ @ ”„„w·œ· _o”„ ƒ MIf]⁄l¤^⁄£ƒh¡A¥ D n›,ß@›P”„ †”G‹ O G„”Ã˜ tƒX« ” d¯¥ª i› $C· _o†v¡A” ‰Ł ¥ ¦œ¯ª ...W¥[· _o†v¡A¤ ⁄ ⁄ ¤ ˘ ¥⁄¥fl´...W¥[˜..flg¡A¤ ˘ ¥ ’S°¥ fl ...W¥[˜{flg”„ Wv (Strakowski et al 2000)¡C” •|⁄ † z h.x«hfia⁄H„ ' › ¶Y„–¡„ ” „F”‹„A(affective style)(Miklowitz et al 1988) ¥H⁄¸› fi cflf«Æ⁄S” •| A‡fl ⁄C(Staner et al 1997)¡A⁄]»P› fi · _of‡^ ¡C Mƒ ¥ «ef‡^ ¥˝”« ' ”„· _of MIf]fl ' ¸« ...—¡A$ ¤¦Sƒ‡‹ ª¤s ƒ‡¶i⁄@¤B”„‹ ª¤s† $i¡C ¡B‹ ª¤s¥ ”„

¥›‹ ª¤s”„ ††]¡G

‹ ,ß' $ „ ¥ ‰w•`¡A˜ ˙…{flgflf–w« '°·` ‡ƒ‡¥˝†z”„$ ¯ ¡A« '° o$@«Æ”„⁄ †z” ·« „ ƒ]fl »P £⁄O¡B^ ”«” v‡”‹“p¡B¥H⁄ ¸ oflffi ”„flS.. x¥¡A⁄Ø«Æ· _o” ‡ƒ‡$O' ‹ · _o ” ¡A ‡ƒ‡‹ ¥·¥˝†z¡B” fl«' ¸” •|ƒ]fl ¥i¥H„w·œ⁄Ø«Æ· _o⁄$f M I«¡C

‹ ª¤s¥ ”„

ƒ‡¯†' Œ ¶¡¥ «e'|⁄ fl°ƒ‡^ ˘ { ˙…˜flg· _o⁄$¥˝”«' °ƒ MIf]fl ”„‹ ª¤s† $i¡A¥B” •|⁄ ⁄˜”„fit†$¥H⁄ ¸” F ¦Ł⁄Ł fi ƒ@ o” ‰Ł ¥ ¸†v”„˜ fi ¡Af Œ „'|Lƒ‡^ ˜ ˙…{flg· _o⁄$f MIf]fl – ·Q¡Af]ƒ„¥ D›‹ ª¤s¥ ”„‹ :

1.⁄F„ ˜ ˙…{flgf |› fi « '° o$@«Æ¤ ƒ~„”ƒA· _o”„ W‹ ?

2.⁄F˜ ˙…{flg· _o” ¤ ¥ D›flS.. ‹ ƒ ?

3.' « '° o$@¥H⁄ ¸‰ w ·`¶¡¡A·N” ° ‰flfz¡B¥˝†z» P •|⁄T.. h→¡A$ ¥X»P· _of‡^ ”„ƒ MIf]fl ¡H

¡B⁄ ˜m– ·Q

ƒ‡¯†' ¥ «e˜ ˙…{flg”„„w‹«Æ› $O⁄$⁄ ”[' °⁄j¡A¥B¥ «e” fl‡f› ƒ]⁄·¥...” ¡Af]ƒ„Tsuang (2002) »{‹ ¿ n ¥·$M¥˝”«' ”„parameter ¤ ßƒ„w‹«Æ¥H⁄ ¸· _o¡A‡ ⁄j⁄$›«›n' °¥ $t¥i¥H´ ¥ ƒ„¥˝”« '°ƒ]⁄l– ·œ˜ ˙…{flg” ff‡ƒ]»P‰T›{fleflf¥˝”« · ´¡A$ ¥Xƒ‡fi˜” v ł”„Łƒ¡¥i¥H¶if ¿ n¥„w¤

· _ o " " " v ł … ƒ ¡ ¡ A ƒ „ ¥ ´ " « ' ° ƒ] ⁄ l ¥ i ¥] Š t , £ ł ¡ ‰ g…v„†¥H⁄
¤ s ¡ C ƒ Ł ⁄ Ł ⁄ Š ˜ … ˇ { fl g ‹ ª ¤ s ł Ł Š i ⁄ ⁄ ¡ A ¥ D › n " " › › ¤ Oflf–w"«‰Ł
⁄ Ł ‹ ª ¤ s ¯ ª ¥ ¡ A ˜ … ˇ { fl g – w " ⁄ DOWinokur et al., 1998); M I, s] ECA
¡]Epidemiology Catchment Area¡ ^(Regier et al, 1990)¥H" …¸"¥»" ‹ ªs† d Ç› o ' ""°fl«
fleflf ⁄ ≠ ¤ ç]coexistence¡ ^" « ‰ Ł ¥‹" … ˇ flg†¡A˜ ∂«˜ … ˇ flgbipolar I¡ ^" « ‰ Ł ¥¸
† ¥˝† ƒ †v‹ 60.7%¡ B†˜⁄G«‹˜ … ˇ flgbipolar II¡ ^‹ 48.1%" « ‰ Ł ¥fl¸¥i Ffi..v¯ Tflf {¡ B⁄]
› ŠC" v ł" A ^ ˜ t ƒ ¥A¶ i ƒ …W¥ [o † v ¡ C ƒ ƒ „ ¥H Ð Ł ⁄ In ‹ ªs¤ł•Š ” ‹ ª s⁄„ ¡'A
" « ‰ Ł ¥¸"˝"ff ƒ † ¡ Af ‹ fi … — • ›Y–25-65%ƒ †" « ‰ Ł ¥ ¸ " "…(Brady and
Lydiard 1992)¡ ¥ifl †£¥˝ƒ‹…¸"" fit¡ A¥H›P' …v¯ T‹ ª ¤ s †""G ¶M' ¡C›Y¥] Š t " « ‰ Ł ¥¸" ¡A
¥ifl ƒ] " « ‰ Ł ¥fl¸ƒ„ƒ.ÿ T† ›\¥˝†z¡B⁄ ‡»P • | h ›¡A¥B¥ifl ‹ ˘' › fleflf¥»¤ ›…v¯ T¡A
ƒ] ƒ „ " " « ‰ fl ¥¸ †Š¥ª ¤ s †"GM"@' ¡C

‹ ª ¤⁄ ‡k

› fi ¤• ‰G

¥ x ¥ _ ´ · ⁄ j ·»P¥†›´¥ ¥k«¥Ł i ¶ø¶ƒ |fl f w¡C

ƒ fi – ¥ ¡G

1.†¯ƒXDSM-IV ¶E´_… •·⁄ŠBipolar I disorder (APA 1994)¡A¥ « e¤˜ flg¶ ∂ (YMRS)–o⁄
≥26 ⁄ ¥ H ⁄ W ¥ B " ≈ (HAMD)**≤10** ⁄ ¡C
2.ƒ ~ ˜ ⁄¶16~45 •†
3.^ – , p ƒ PNfi "

– ˘ £ – Ł ¥ ¡ G ƒ † ⁄ U ƒ C ¥ ƒ ⁄ @ –¡Š¸⁄£ƒC⁄J‹ ª¤sƒ‹fi ¡G
1.^ ˜ " « ⁄ ‹r·ƒ X¸¤ ¤¥ŁG¶˜b " ° fl « fl e fl f Š« ' °flg"‹
2. ‰ T ' w ‹ ',‰Ł" fl«flg s (Mental disorders due to general medical condition¡C
3.¤ ¶g⁄Š⁄ "¿ƒ † ¥ƒ• PVfl ełf¡ BC' ° o " ¢ ÐŠK¿¥ Ñ´' ›Š¥ ˙zfl ełf
4." ¤¸¤ ¥L• | ¤¯ŠT K ¥ Ñ ' ¸¥ Ñ ⁄Š^ "«¡C

• |‰ ´ ¶ ´"_ ¡G" fl« – M ‹ ´ fiv
¤ › fl (1988) ofii⁄ŠPsychiatrist's Diagnosis Assessment(PDA)⁄Š¥ b †"Ł°• |‰´⁄ u ª¡A
¥HDSM-IV‹ ¶ E_… •·¡A¶ E_† ›\¤ ¥†⁄@¶ bŠ¥ifl ¶ E_¡A¥ D‰T› { OŠƒ†ƒ@ o"«‰Ł/ s" °
¸¥H« K[¥H– ˘ffl⁄ J ª¤ŠC›Y¶ E_⁄ƒ‰ Tw¡A¥ ¥t⁄@ƒ " fl«– M ‹ ´ fiv¶ƒ¶ E_• |‰´¡ ¤H
¤ œo ƒ@^ lfl⁄ J ª¤s fi¡GA¥H• ¤ ⁄˜flg¶ ∂ (YMRS)¡BHalmiton… ˜{¶ ∂ (HAMD)¡BScale for
the Assessment of Positive Symptoms (SAPS) ß fl g ›⁄Š Y «‹¡C

¥˝‹ ¡ £⁄O ß ¶ ∂ ,UCLA Life Stress Interview (Hammen et al 1989)¡G
ƒ„¶ ∂ ¥ Dn¥¸' ß "C' °"" £Q(chronic stress)¥H⁄ ‹ o' ›Š¥˝‹ ¡¤˜¥ (episodic life event)¡C
ƒU" ^ ˜ ›'«D^ "«⁄Š" v ł⁄¶⁄J"'fi ˜ " Gn¡Aa⁄]¥i¥H† z¿Lƒ„⁄ Ł ›ƒ¥[¥H´ †M¡C› fi ' I ·`
¶ ¤C¶g¤˜¥¸"˝¥ Dn^ "«" ^ ¡B f¶qfbLIFE¶ ∂ ⁄Š¡¥i¥H¥[¥H‹ ¿¡F„¥~¤C› ⁄ ° –¤«D^ "«
" v ł"˝` fi ¶ ⁄]¥i¥H¥[¥H· « " ‹ (Keller et al 1986)¡C

ƒU" ^ ˜ ›'«D^ "«⁄Š" v ł⁄¶⁄J"'fi ˜ " Gn¡Aa⁄]¥i¥H† z¿Lƒ„⁄ Ł ›ƒ¥[¥H´ †M¡C› fi ' I ·`
¶ ¤C¶g¤˜¥¸"˝¥ Dn^ "«" ^ ¡B f¶qfbLIFE¶ ∂ ⁄Š¡¥i¥H¥[¥H‹ ¿¡F„¥~¤C› ⁄ ° –¤«D^ "«
" v ł"˝` fi ¶ ⁄]¥i¥H¥[¥H· « " ‹ (Keller et al 1986)¡C

› " ƒ , ß ƒ(«¡G '·)

fl £w« '·fi „ fl f – w ' ¤ œRfl ƒƒf †G§A@^• fi £g"(YMRS,«HAMD, SAPS)¡B
ƒ„ƒ,« '° §@« e " " £/ÖC¦LA Life Stress Interview¡ ^ » P " • |(£LIFE)¥ H ⁄ ¸ ⁄ H ⁄ f ¥» ˙flS
...x¡]¥] ‹ A ¥ ¥˝ ¡fB–⁄º ‡ «{ ¡B´ •~¡B– ß^"‹"A¡B' ƒ "‹"A¡B fi a flf¥v¡ˆ Aˆ O ¿ ¤ ›¡B˘Ø
›«¡B¥ ˆ˜"‹"p¡B' ƒ «e⁄ @ ⁄ "¿fk"Ł¥C

‰ w ·`(remission)⁄Sƒ Œ¤œ»P ß ƒ¡G

' ›fiYMRS<6, HAMD<8, **and** SAPS <3 ⁄ § « Æ ¡ A Ł ‹ fl g " ‹ ‰ w ·` ¡AƒA"

ƒ P fi ‹ q ⁄ " ' ƒ ¡ C ¤ ^ œ¶qƒ ⁄⁄^˜"«¿@« ¡C

¥ X|«Æ« ø ˜ l ´¡‰G§w„(recovery)·`

(1) I ·`¶ ¡ L ˗ pG¤C6 › ⁄°ƒA» P › fi`pA¥„HLIFE " "Ł·` I ⁄ ¦£¡¡A ß ƒ fl £w‹OS_
ƒ†· _o¡ Aˆ ß ƒ⁄» ⁄°⁄"˝fl ğ‹¡ B " • |†z"‹"A¡ A ˜"»P ¶fX« ¡ A ª ƒA ¶R ƒ ⁄ ¶£¡C
ƒ „»› ⁄° I „ wp¤C⁄ ¶£ › fi ƒ ⁄ S„ƒ¤1 ƒ~"" I ƒ@' ƒ 4 ƒ„¡Aƒ ƒh I † X ‰¤ƒ~¡A›Y
L ˗ «o h£ƒ A ' ƒ ¡C

„ Œ ¯ « ¡G

– N w „ « e z⁄⁄·m£^⁄U¥ikfl ^ "" ¸ › ¨ ¥‹:Æ † G ⁄"(R ¤ ‹ O¥ ƒ †y)¡B
ƒ ¿}¡Bƒ fl " (triglycerine, cholesterol)¡B¥ "‹, fl (T4)¡B Aspartate transaminase
(formerly GOT)¡B Alanine transamine (formerly GPT)¥H⁄ ¸¤ ˘ ¥ "¸v^ Ł " « ⁄ §@« ¡C
¥ fl £w· Ń ⁄S´ |"" ¸ † ƒ ¡ ¶£ †M⁄ ⁄SsIL-2R»PTfR¡G¥ «ef †Mƒ ¹æ' -80« ⁄§
ƒ ªBc⁄ ¸A¤ ››p„ ❜ §„ƒ ¤@ƒ~⁄§ I ƒA⁄@ _ ¶ i ƒ¥„˝Æ˜¡C
„w·`§„ƒ¤⁄ u §¶¥

‹ ª¤sfi {

†˜⁄@ƒ~¡Gƒ ‹ ¶•¤s fi ¡A¶ }l¤C⁄»› ⁄° I † %˝⁄ ¶£¡A„ w › ƒ¢ ¥i¥Hƒ ¶ 40 ƒ ƒ |› fi ¡ ›¡
'œ¡Gƒ 'ƒ‹ ª¤s¶ Ł «e 3 › ⁄°⁄§ V ‰ m·†˜¡A¥H¤C¶g 1 › fi ›p" ¡^ I ƒ ¥ †¡‹ ª¤s
ɪƒ §¡A–Nƒ†2 ƒ~¥H⁄W"" I , ¶£˜¡C

†˜⁄Gƒ~¡ G l´†˜⁄@ƒ~⁄§› fi ¤^ƒ ‹ ¶•¤s fi ¥B¶ }l¤C⁄»› ⁄° I † %˝⁄ ¶£¡A„ wp§„ƒ ¤ ƒ⁄40
ƒ ‹ ª¤s› fi 1 ƒ~"" I ‹ ¿ ¤^¶ Ł §„ƒ¤4 ƒ„ƒ †G.. ¥»""⁄ "R¡C¥ ¥~ƒ ⁄ ƒ ¶ 50 ƒ
•s› fi ¡] ›'œGƒ 'Ł Œ ' w†¡Æ¥H¤C¶g1 › fi ›p" ¡ˆC

†˜⁄Tƒ~¡ G « ø ˜ Ł˜⁄@ƒ~»P†˜⁄Gƒ~⁄§› fi ¡ Aˆ¥ †j§„ƒ¤⁄´_ I " ⁄§• jM¡C(» ¦œ¡G¥H¤ fia
´ |⁄§· Ń ' ¿ƒAƒ |, ¶£˜¡B⁄ Æy, ¶£˜¡B • @§‰¶£˜fiw• jM¥ «e⁄⁄´_· Ń " ⁄§· Ń
† ª ¡ ÆAƒ w ˘fi‡X' ›-‰˝)¡C

†"G

¥ «e†˜⁄@ƒ~⁄§¶i« ƒ pU

⁄ H ß»P†]†˜¡G' 2003.8.1 § §U†z• ˙fi ⁄W£lZ,⁄ Ð ª†˜"" fl«´ · ` $ ¯,g⁄§" ⁄u¤ t ƒ•¥˝„,g ¥»
⁄§` $ • |‰˝»P„ q , ´§»%m3 › ⁄°«Æ¥B' ƒ† »P⁄§ƒ |´ fiv' ¿¥D" ý fiv¶ Ł «H« ·œ, .¡Aƒ
2003 ƒ~11 ⁄° _¥¿ƒ¡¶ } l ffi¤ˆ§„ƒ¤` ¸m80 « ⁄§ƒ ªBc¡C

› fi ¡G¥ 11 ⁄°ƒ ⁄ ‹ø6 › ¥b⁄° ƒ@ƒ ¶ 25 ƒ › fi ˆ ¯pƒP• Ń ¡ A ª'¤œ¤ « '°·`»P‰ w , ·`⁄§

Ł ƒ †G¡A¥ «e⁄w„g§„ƒ¤ƒ †M⁄§«Ofs¡ Aˆƒ†¶ i ƒ ¥˝¥H⁄ ¸ƒ †G ¸‹ d⁄§ ¯ ¡Aƒ„ƒ‹« ¶i« ‹ ø

» P › ¥ › p „ ″ fi „ w ƒ ⁄ ₪C¶g⁄@ƒ › fi ‹ • ¡C

¡C25 ƒ › fi ⁄₪ ¥ » , Œ fiƒp⁄U¡G

Categorical variable	N (%)
Sex	female, N=13
	male , N=12
Alcohol use problems,	2 (8%)
Previous history of rapid cycling,	4 (16%)
Previous history of major depression,	13 (52%)
Co-existing atopic disease,	8 (32%)
Smoking,	8 (32%)
Positive family history of mood disorder in first degree relatives	12(48%)
Socioeconomic class	
Class I-II	4 (16%)
Class III	11 (44%)
Class IV-V	10 (40%)

Continuous variables	Mean (SD)
Current age, year	32.7 (5.9)
Age at onset, year	23.6 (4.8)
Number of affective episode	2.3 (1.6)
Body mass index, Kg/m2	27.8 (4.6)
Mean YMRS, scores	31.2 (3.6)
Mean HDRS, scores	0.6 (0.3)

ƒ † G¸⁄₪™ ¤ B†¡™G

Variables	Mean (SD)
Hemoglobulin, gm/dL	13.2 (3.5)
RBC, 10^6/μL	4.9 (1.3)
WBC, 10^3/μL	6.1 (2.9)
Fasting glucose, gm/dL	81 (23)
Cholesterol, mg/dL	215 (36)
Triglycerine, mg/dL	126 (47)
GOT, μ/L	39 (18)

GPTµ/L	29 (14)
Thyroxine, µg/dL	7.9 (4.2)

¥ « e ¡ C ¥ «e3 fi f§f6 › ⁄ ° « Æ ⁄ S f Alf†⁄@A⁄¤w k°› fi f b " A ^ ˜ ⁄ S ⁄ U]·_ ofA« f |¡C

2

1. ¥H› fi ⁄S` { S fl Sx¸¥ »¤¥ª¤¥s «ef ¶ ⁄S› fi ¡A⁄f‰ ¤ cfl f f ~ ˜ ¡ B f X ¤'30%⁄æ†v‹ ø ' ¿f †† s D"1@%""⁄æ¤ ¡A§ ¡ » P Œ⁄™S¥@«e⁄S¤ ¥L⁄£f P œ..⁄¸S..¸¥» ¥Ø¡Af ƒ„ ¥ » ª¤s¸¥»⁄Ø«Æ-Nf†⁄@'w⁄S¥ N ' °¡C
2. ¥ » ª¤fiSSO o†{f†f ‡ flS† S ¯ ∂Iffl‡ eq'¥H„ Ł ' °» "¢fi † ‹ ¥"D⁄æ¤ ‹ 32%¡Af„⁄æ ¤ f†† ⁄"' S@" ¥ «e⁄S« ªs""17%¡Af »P Nasr ¥(1981)‹ ªs o†{f ~ ⁄¶' 8 f 62 •†¡B ¥ »S¡ 35 •†"⁄˜ ... ¦flfg |flf–w¡Af† 32.3%f†f„^ fleflf"⁄æ¤ »Æ – "æ¡Af]‹ ¥ » ª¤¥tf† –· QS K f]⁄lsIL-2R »P TfR¡Af] f⁄Œ‹ Rfi–NflSSOf ¶q¡Af ÞG› fi ... ˘ ¤ ¡A¥ ¶•fb ˘ ⁄ ©S‡flS† S Ø‰Ł ¥[¥H‰ ‹ d¡C
3. " ¤B⁄S¥ ⁄˘¥H⁄ ¸¥N ´⁄S⁄æ„ß¡A« ' °·`»P¥¿–'› ¨ L d¯†ª¡t¥ _¥b˘› fi f |«e¤ ¥…"A ^ ¡A¥ ‡£^˜" « ' ·¡B¤x¥H⁄ « ' °" fl«flg" „ ' ¥ ⁄˘¥N´"… ¯T⁄£⁄j¡C

f ⁄ m̃¡G

Akiskal HS: Classification, diagnosis and boundaries of bipolar disorders: a review. In: Maj M, Akiskal HS, Lopez-ibor JJ, Sartorius N (eds.): Bipolar disorder, Wiley, New York, USA. 2002; pp1-52.

Brady KT, Lydiard RB : Bipolar affective disorder and substance abuse. J Clin Psychopharmacol 1992 ; 12: 17S-22S.

Hammen C et al: Sociotropy/autonomy and vulnerability tospecific life events in patients with unipolar depression and bipolar disorders. J Abnormal Psychology 1989; 98: 154-160.

Keller MB, Lavori, Coryell W et al : Differential outcome of pure manic, mixed/cycling, and pure depressive episodes in patients with bipolar illness. JAMA 1986 ; 255 : 3138-42.

Lin CC, Bai YM, Hu PG, Yeh HS, Substance Use Disorders Among Inpatients with Bipolar Disorder and Major Depression Disorder in a General Hospital. Gen Hosp Psychiatry 1998; 20; 98-101.

Mikloaitz DJ, Goldstein MJ, Nuechterlein KH et al: Family factors and the course of bipolar affective disorder. Arch Gen Psychiatry 1988; 45: 225-231.

Nasr S, Altman EG, Meltzer HY: Concordance of atopic and affective disorders. J Affect Disord 1981; 3: 291-6.

Post RM, Weiss SRB: Sensitization, kindling, and anticonvulsants in mania. J Clin Psychiatry1989; 50(suuple 12): 23-30

Regier CA, Farmer ME, Rae DS, et al: Comorbidity of mental disorders with alcohol and other drug abuse results from the epidemiologic catchment area(ECA) study. JAMA 1990; 264: 2511-8.

Staner L, Tracy A, Dramaix M et al: Clinical and psychosocial predictors of recurrence in recovered bipolar and unipolar depressive: a one-year controlled prospective study. Psychiatry Res 1997; 69: 39-51.

Strakowski SM, Stoll AL, Tohen M et al.: The tridimensional personality questionnaire as a predictor of six-month outcome in first-episode mania. Psychiatry Res 1993; 48; 1-8.

Tsai,SY Lee J C, Chen CC: Characteristics and psychosocial problems of patients with bipolar disorder at high risk for suicide. J Affect Disord 1999b; 52: 145—152.

Tsai SYM, Yang YY, Kuo CJ, Chen CC, Leu SJC. Effects of symptomatic severity on elevation of plasma soluble interleukin-2 receptor in bipolar mania. J Affect Disord 2001; 64: 185—193.

Tsai SY, Chen CC, Kuo CJ, Lee JC, Lee HC, Strakowski SM: 15-year outcome of treated bipolar disorder. J Affect Disord 2001; 63: 215-220

Tsai SY, Kuo CJ, Chen CC, Lee HC: Risk factors for completed suicide in bipolar disorder. J Clinical Psychiatry. 2002a; 63: 469-476.

Tsai SY, Strakowski SM, Chen CC, Lee HC: Cross-cultural comparison of new-onset mania between US and Taiwan. The 12 th World Congress of Psychiatry, World Psychiatric Association, Yokohama, Japan, 2002b Aug.

Tsai SY, Lee CH, Chen CC, Lee HC : Risk factors for natural death in bipolar disorder. The 12 th World Congress of Psychiatry, World Psychiatric Association, Yokohama, Japan. 2002c, Aug.

Tsai SY, Lee HC, Chen CC, Lee CH: Plasma levels of soluble transferrin receptors and Clara cell protein (CC16) during bipolar mania and subsequent remission. J Psychiatr Res (In press).

Tsuang MT, Woolson RF, and Fleming JA: Long-term outcome of major psychoses, I: schizophrenia and affective disorders compared with psychiatrically symptom-free surgical conditions. Arch. Gen. Psychiatry 1979; 39, 1295-1301.

Winokur G, Coryell W,Akiskal HS et al: Manic-depressive(bipolar) disorder: the course in light of a prospective ten-year follow-up of 131 patients. Acta Psychiatr Scand 1994;89:102-10.

‰ † ' | ¿ o ¡ B « « \ § g B‡:¢´dø›ı¡B‡fl‡ •XP fl e fl f ⁄ § ƒ ” ⁄ ` ƒ MI ƒ2000;¡14¥ x ˘W”°fl«´ 290-300¡C

‰ † ' | ¿ o ¡ Bfl‡ J X«BB§ ı § ›¡°B» fl ⁄,‡B, ›^ ¡ G ˜ … ˘ flg⁄§f“@ ƒ s “ « ‰ 15¥ ƒ¡G l ´ ‹ ª¡G ⁄ ” ° fl « 1996; 10: 357-64¡C

‰ † |¿pA§ ı § ›¡°A‡ fl ‡ X ¥]1997¡^´ø• ¥°– ¡ Pfle W ⁄§¥ †zfl e fl f ¡ C ¥ x W”¡A1«´ 249-61¡C